

第一部分：選擇題共 25 題。第 1 題到第 15 題(每題 4 分)；第 16 到第 25 題(每題 3 分)。共 90 分。

() 1、有關 0 的敘述，下列敘述何者錯誤？

- (A) 0 的相反數為 0 (B) 0 是整數 (C) 0 是正數 (D) 0 的絕對值為 0

() 2、下列敘述何者正確？

- (A) -5 的相反數等於 5 的相反數 (B) 與原點相距 5 個單位長的正數是 5
(C) -5 的絕對值不等於 5 的絕對值 (D) -5 的絕對值比 -7 的絕對值大

() 3、算式 $(-125) + 57 + 125$ 之值為？

- (A) -125 (B) 0 (C) 57 (D) 124。

() 4、下列敘述何者正確？

- (A) $+(a+b)=a-b$ (B) $-(a-b)= -a+b$ (C) $-(a+b)= -a+b$ (D) $+(a-b)= -a+b$

() 5、下列敘述何者正確？

- (A) $a \times 0 = a$ (B) $a \times (-1) = -a$ (C) $(-a) \times (-1) = -a$ (D) $(-a) \times 1 = a$

() 6、算式 $(-16) \times 5 \div (-8) + 2014$ 之值為？

- (A) 2004 (B) - 2004 (C) -2014 (D) 2024

() 7、16800 可用科學記號表示成下列何者？ (A) 168×10^2 (B) 16.8×10^3 (C) 1.68×10^4 (D) 0.168×10^5

() 8、下列哪一個選項可以用來表示 $(-5)^3$ 的？

- (A) $(-5) + (-5) + (-5) + (-5) + (-5)$ (B) $(-5) \times 3$
(C) $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3)$ (D) $(-5) \times (-5) \times (-5)$

() 9、下列大小關係式，何者正確？

- (A) $-2.125 < -2.135$ (B) $(0.03)^4 > (0.03)^5$ (C) $-7\frac{1}{13} < -7\frac{1}{12}$ (D) $(1.03)^4 > (1.03)^5$

() 10、若在數線上與 $-4\frac{5}{7}$ 最接近的整數為 a，與 $3\frac{2}{7}$ 最接近的整數為 b，則 a+b 之值為？

- (A) -2 (B) -1 (C) 0 (D) 1

() 11、數線上有 A (a)、B (b) 兩點，且 $a < 0$ 、 $b > 0$ ，又 $|a| > |b|$ ，則下列敘述何者正確？

- (A) $a-b < 0$ (B) $a+b > 0$ (C) $b-a < 0$ (D) $\overline{AB} = a-b$

() 12、算式 $23 + |(-17) - (-8)|$ 之值為何？ (A) 32 (B) 2 (C) 16 (D) 48

() 13、下列各選項的運算結果，何者為負數？

- (A) $(-2) \times 3 \times (-4)$ (B) $(-4) \times (-5) \times (-6)$ (C) $(-|-7|) \times 25 \times 0 \times (-9)$ (D) $(-1)^8$

()14、 $(-13) \times (-13) \times (-13) \times (-13) \times (-13)$ 的運算結果與下列何者不同？

- (A) $(-13)^5$ (B) $|-13^5|$ (C) -13^5 (D) $-|13|^5$

()15、算式 $[(-2) + 10] \times 113 + |(-4) - 4| \times 12$ 之值為何？

- (A) -1356 (B) -1404 (C) 1000 (D) 808

()16、數線上有一點 A(a)，a 為整數，又 $|a| < 1.3$ ，則 $a+5$ 的值不可能是下列哪一個數？

- (A) 6.3 (B) 6 (C) 5 (D) 4

()17、以中午 12 點為基準，下午 3 點記為 -6 ，那麼早上 10 點應記為多少？

- (A) -2 (B) $+2$ (C) -4 (D) $+4$

()18、算式 $[(-567) - 168] - (33 - 168)$ 之值為何？

- (A) -600 (B) 600 (C) 134 (D) -534

()19、數線上 A(6)、B(b) 且 $b < 0$ ，又 \overline{AB} 的長為 10，C(c) 為 \overline{AB} 的中點，下列敘述何者正確？

- (A) C 點在原點的左邊 (B) B 點坐標為 16 或 -4 (C) $\overline{AC} > 5$ (D) C (1)

()20、算式 $125 \times 37 - 25 \times 20 + 125 \times (-29)$ 之值為何？

- (A) 0 (B) 100 (C) 500 (D) 1000

()21、若 $a \times 125 = 28500$ ，求 $(a - 8) \times 125$ 之值為何？

- (A) 27500 (B) 28000 (C) 28500 (D) 29500

()22、算式 $23 \times 199 - 46 \div [(-38) \div 19]$ 之值為何？

- (A) 4623 (B) 4600 (C) 4578 (D) 4555

()23、算式 17×198 之值，與下列哪一個算式之值或值不同？

- (A) $(10 + 7) \times (190 + 8)$ (B) $(20 - 3) \times (200 - 2)$ (C) 3366 (D) 3436

()24、算式 $2^3 - (-2)^3$ 之值為何？

- (A) 0 (B) 12 (C) -12 (D) 16

()25、若 A 的科學記號可表示成 1.35×10^8 ，則 A 為幾位數？

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

第二部分:非選擇題共 2 題，每題 5 分，共 10 分。(題目在答案紙上，請直接在答案紙上作答)

桃園市立中興國民中學 113 學年度第 1 學期第 1 次定期考試七年級數學科答案卷
七年級()班 座號() 姓名()

數學科成績		
選擇題總分	非選擇題總分	數學科總分

非選擇題作答區

第二部分非選擇題，共 10 分(第 1 題 5 分，第 2 題 5 分)

1、數線上兩點分別為 $A(-3\frac{3}{4})$ 、 $B(0.3)$ ，請在下圖直線上標示出數線的三要素，並在該數線上標示出 A、B 兩點正確的位置並標示坐標(三要素各 1 分，兩點座標各 1 分)。

2、 (1)將 3.567×10^{-5} 化成小數的形式 (3 分)；

答:_____

(2)並判別它從小數點後第幾位數字是 5 (2 分)。

答:_____